

B.A. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination

March/April-2023(Old Course)

PSYCHOLOGY: P12 RESEARCH METHODS AND STATISTICS - 1 (CORE - 12)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન.૧ સંશોધનનો અર્થ આપી, તેનાં સોપાનો ચર્ચો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન.૧ પ્રયોગના પરિવર્ત્યોની ચર્ચા કરો.

પ્રશ્ન.૨ મનોવૈજ્ઞાનિક પ્રયોગના લક્ષણો જણાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન.૨ સર્વે આયોજનની સમસ્યાઓ જણાવો.

પ્રશ્ન.૩ મધ્યકની ગણતરી કરો. (૧૪)

વર્ગ - x	આવૃત્તિ - f
95-99	1
90-94	2
85-89	3
80-84	5
75-79	7
70-74	10
65-69	8
60-64	7
55-59	4
50-54	2
45-49	1
કુલ આવૃત્તિ (N) = 50	

અથવા

પ્રશ્ન.૩ મનોવિજ્ઞાનમાં આંકડાશાસ્ત્રની ઉપયોગીતા સમજાવો.

પ્રશ્ન.૪ મધ્યસ્થની ગણતરી કરો. (૧૪)

વર્ગ લંબાઈ(x)	આવૃત્તિ(f)
45-49	01
40-44	03
35-39	05
30-34	08
25-29	12
20-24	07
15-19	06

10-14	04
05-09	03
00-04	01
કુલ આવૃત્તિ (N) = 50	

અથવા

પ્રશ્ન.૪ સર્વેક્ષણ એટલે શું? માર્ગદર્શક સર્વેક્ષણ વિગતે સમજાવો.

પ્રશ્ન.૫ કોઈપણ બે ના જવાબ લખો.

(૧૪)

1. પ્રાયોગિક ભૂલના પ્રકારો.
2. આલેખના પ્રકાર.
3. મધ્યક અને મધ્યસ્થના ઉપયોગ.
4. નીચે આપેલ પ્રાપ્તિઓનું આવૃત્તિ વિતરણ એક વર્ગ 60-64 આવે તે રીતે તૈયાર કરો.

(વર્ગ=60-64)

72	75	77	67	87	78	65	86	67	82	76	76	83	71
63	72	61	67	84	69	73	68	84	64	70	62	85	77
88	74	65	72	69	80	89	61	74	81	75	83	80	

ENGLISH VERSION

Q.1 Give the meaning of Research and discuss its steps.

(14)

OR

Q.1 Discuss about variables of Experiment.

Q.2 Explain the characteristics of Psychological Experiment.

(14)

OR

Q.2 Describe the main problems of planning in Survey.

Q.3 Calculate Mean.

(14)

Class - x	Frequency - f
95-99	1
90-94	2
85-89	3
80-84	5
75-79	7
70-74	10
65-69	8
60-64	7
55-59	4
50-54	2
45-49	1
Total (N) = 50	

OR

Q.3 Explain the necessity of studying statistics in Psychology.

Q.4 Calculate Medium.

(14)

Class (x)	Frequency (f)
45-49	01
40-44	03
35-39	05
30-34	08
25-29	12
20-24	07
15-19	06
10-14	04
05-09	03
00-04	01
Total (N) = 50	

OR

Q.4 What is Survey? Discuss in detail about Pilot Survey.

Q.5 Write answer in any two.

(14)

1. Types of Experimental Errors.
2. Types of Graph.
3. Uses of Mean and Medium.
4. Prepare the Frequency Distribution Table. (Class = 60-64)

72	75	77	67	87	78	65	86	67	82	76	76	83	71
63	72	61	67	84	69	73	68	84	64	70	62	85	77
88	74	65	72	69	80	89	61	74	81	75	83	80	
